

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
28. April 2005 (28.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/036963 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **A01N 43/653**,  
37/50, 25/30, 43/88 // (A01N 43/653, 37:50, 25:30, 25:04)  
(A01N 43/653, 43:88, 25:30, 25:04)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/010114

(22) Internationales Anmeldedatum:  
10. September 2004 (10.09.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
10343872.6 23. September 2003 (23.09.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): **BAYER CROPSCIENCE AKTIENGE-  
SELLSCHAFT** [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 50, 40789  
Monheim (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **VERMEER, Ronald**  
[NL/DE]; Eulenkamp 1, 51371 Leverkusen (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BAYER CROPSCIENCE  
AKTIENGESELLSCHAFT**; Law and Patents, Patents  
and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,  
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden  
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen  
eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: **CONCENTRATED SUSPENSIONS**

(54) Bezeichnung: **SUSPENSIONSKONZENTRATE**

(57) Abstract: The invention relates to novel concentrated suspensions containing: a) at least one active ingredient that is solid at ambient temperature, selected from the group comprising azoles and/or strobilurins; b) at least one penetration promoter from the alkanol ethoxylate group; c) at least one dispersant from the group containing the polymerisation products of 2-methyl-2-propenoic acid methyl ester and  $\alpha$ -(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)- $\omega$ -methoxy-poly-(oxy-1,2-ethandiyl), or the tristyrylphenol-ethoxylate group and/or the group containing propylene oxide-ethylene oxide block copolymers with molecular weights of between 8,000 and 10,000; d) water; and e) optionally additives. The invention also relates to a method for producing said novel concentrated suspensions and to their use in the application of the active ingredients they contain to plants and/or to the biosphere of said plants.

(57) Zusammenfassung: Neue Suspensionskonzentrate, die a) mindestens einen bei Raumtemperatur festen Wirkstoff aus der Gruppe der Azole und/oder der Strobilurine, b) mindestens einen Penetrationsförderer aus der Gruppe der Alkanolethoxylate, c) mindestens ein Dispergiermittel aus der Gruppe der Polymerisate aus 2-Methyl-2-propensäure-methylester und  $\alpha$ -(2-Methyl-1-oxo-2-propenyl)-(-methoxy-poly-(oxy-1,2-ethandiyl), der Tristyryl-phenol-ethoxylate und/oder der Propylenoxid-Ethylenoxid-Blockcopolymerisate mit Molekulargewichten zwischen 8 000 und 10 000, d) Wasser sowie e) gegebenenfalls Zusatzstoffe enthalten, ein Verfahren zur Herstellung der neuen Suspensionskonzentrate und deren Verwendung zur Applikation der enthaltenen Wirkstoffe auf Pflanzen und/oder deren Lebensraum.

WO 2005/036963 A1